

УДК 372.016:004

О РЕДАКТОРЕ ТЕСТОВ СИСТЕМЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ EDIT IR

А.А. Мшар, 3 курс

Научный руководитель – Н.В. Силаев, доцент

Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина

Со времени появления компьютерной техники в учебных заведениях, в образовании стало широко применяться компьютерное тестирование, при котором предъявление тестов, оценивание результатов учащихся и выдача им результатов осуществляется с помощью ПК.

Компьютерное тестирование может проводиться в формах, различающихся по технологии объединения заданий в тест:

- компьютерная форма представления вариантов бланкового теста с фиксированным набором заданий;
- автоматизированная компоновка вариантов теста фиксированной длины из банка калиброванных заданий;
- компьютерное адаптивное тестирование – базируется на специальных адаптивных тестах.

Заметим, что в какой бы из форм ни реализовывалось компьютерное тестирования, тест должен быть предварительно подготовлен преподавателем. Это означает, что программный комплекс тестирования в обязательном порядке должен содержать компонент редактор тестов. Темой наших исследований как раз и является создание редактора тестов для систем проверки теоретических знаний Edit IR.

Остановимся на основных задачах, которые мы наметили для решения на настоящем этапе:

- выполнение анализа используемых на настоящий момент форматов представления данных в системах тестирования;
- разработка графического интерфейса названного программного компонента и, наконец,
- программная реализация первого варианта редактора тестов.

Заметим, что основным недостатком предыдущей версии редактора тестов TQEditor, который успешно эксплуатировался на математическом факультете университета с 2005 года, являлась его нынешняя несовместимость с более новыми версиями ОС, чем Windows 98 или NT. С целью преодоления названного недостатка, мы при создании новой версии редактора остановили свой выбор на кроссплатформенном языке C#.

Еще одним изменением по сравнению с предыдущей версией редактора будет новый формат хранения тестов, который мы планируем реализовать за счет операции сериализации. На наш взгляд, это позволит обеспечить большую конфиденциальность тестовой информации.